Minera Panamá CODESA CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

CAPÍTULO 7. COMPROMISOS QUE ESTABLECE EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL COMPONENTE SOCIAL

Dentro del componente social se evaluaron los compromisos de los Sub-componentes recursos culturales, visual, evaluación de riesgos a la salud humana y la ecología (HHERA), y social.

7.1. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Tabla 7-1. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente Recursos Culturales

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
13334	En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de	Pre-construcción	No	-	-	En ejecución. MPSA desarrolla en todos los frentes de trabajo actividades de monitoreo, evaluación y rescate arqueológico, antes de iniciar las actividades de tala y
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se	Cierre	No	-	-	movimiento de tierra (Ver Imágenes 7-1 a 7-13).
		Post-cierre	No	-	-	MPSA presenta periódicamente informes de monitoreo arqueológico y reportes de los hallazgos arqueológicos a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (Ver Cap.7-Anexo I).

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.					
13335	Todo efecto se mitigará por medio de un proceso de capacitación ofrecido al personal del Proyecto respecto a cómo proceder para identificar recursos culturales y los procedimientos que deben seguir en el caso que identifiquen algún recurso	Pre-construcción	Sí	-	-	En ejecución. Actualmente MPSA brinda capacitaciones al personal de primer ingreso en temas de seguridad, reglas de convivencia con los vecinos y compañeros de trabajo, protección y conservación del ambiente; además de orientar a los trabajadores en caso de encontrar un recurso cultural o hallazgo
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Minera Panamá

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	cultural que no se haya registrado con anterioridad.					arqueológico (Ver Cap.7-Anexo II).
13336	Los sitios que parezcan tener recursos culturales y artefactos que se consideren culturalmente importantes durante las investigaciones de seguimiento se recomendarán para que sean sujetos a estudios adicionales, incluyendo excavaciones controladas para recuperar una muestra de materiales culturales que puedan utilizarse para determinar la edad y función del lugar en cuestión; de ser necesario	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. MPSA presenta informes y reportes de manera mensual, donde se presentan las actividades desarrolladas durante la investigación y seguimiento de los rescates arqueológicos (Ver Cap.7-Anexo I, acápite a-d).
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	realizar las excavaciones, éstas deberán realizarse por etapas, de tal manera que se lleven a cabo antes del desarrollo programado del sitio.					
13337	Los resultados de las investigaciones arqueológicas y los análisis respectivos serán presentados a las comunidades locales y la comunidad científica de la ciudad de Panamá.	Pre-construcción	No	-	-	En Ejecución Actualmente MPSA continua realizando informes mensuales sobre los resultados del monitoreo arqueológico. (Ver Cap.7-Anexo I). En el Cap.7-Anexo III del Quinto Informe de Seguimiento se presentó el Cronograma anual de charlas sobre los hallazgos arqueológicos del proyecto
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	✓		
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						Mina de Cobre Panamá.
13338	Los resultados de los hallazgos arqueológicos importantes serán publicados para luego elaborar documentos de resumen que serán distribuidos entre las bibliotecas locales o las instituciones educativas que se encuentren en la región.	Pre-construcción	No	-	-	En Ejecución Actualmente MPSA continua desarrollando informes mensuales para divulgar los resultados de los trabajos arqueológicos, los mismos son presentados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (Ver Cap.7-Anexo I). MPSA cuenta con un cronograma de la publicación del libro sobre los hallazgos arqueológicos del Proyecto, el cual presenta por año las distintas
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	No	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
						actividades y procesos que se pretenden ejecutar para su confección.
13339	MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad del material recuperado durante la mitigación.	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. En el Cap.7-Anexo IV del Cuarto Informe de Seguimiento se presentaron las evidencias de los trabajos de restauración del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé.
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	
		Post-cierre	No	-	-	
13340	Todos los estudios adicionales e investigaciones de seguimiento se realizarán antes de las actividades de alteración del terreno; las	Pre-construcción	Sí	✓		En ejecución. Actualmente MPSA ejecuta trabajos de monitoreo y rescate arqueológico antes del inicio de labores en un sitio; además
		Construcción	Sí	✓		
		Operación	Sí	-	-	
		Cierre	No	-	-	

Código	Compromiso	Etapa	Aplicable en la Fase del Proyecto	En Conformidad		Observaciones
			Sí/No	Sí	No	
	actividades se llevarán a cabo en fases, para seguir el cronograma de desarrollo.	Post-cierre	No	-	-	brinda seguimiento a aquellos sitios con potencial arqueológico.

Fuente: CODESA. 2013

7.1.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Compromiso 13334: *En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto*.

Actualmente MPSA realiza actividades de monitoreo y rescate arqueológico, los cuales son presentados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura. Los informes mensuales contienen las actividades de rescate arqueológico realizadas en los sitios donde se pretende trabajar.

El 8 y 9 de mayo del 2013, se evaluaron los trabajos de rescate arqueológico en el área del Camino costero, área del depósito de material estéril de Santa Fe y el área de Punta Rincón (Ver Imágenes 7-1 - 7-13).





Imágenes 7-1 y 7-2. Vistas del sitio M45, pendiente para el rescate arqueológico (539052 E; 982901 N)




Imágenes 7-3 y 7-4. Vistas del sitio M24 (539261 E; 981493 N)




Imágenes 7-5 y 7-6. Vistas del sitio M23 (538915 E; 978169 N)




Imágenes 7-7 y 7-8. Vista aérea de Punta Rincón. Sitio P5 (534187 E; 0994762 N) y Sitio P7 (0534047 E; 0994856 N)




Imágenes 7-9 y 7-10 Vistas de los trabajos en Punta Rincón. Área 47, Sitio P10 (533824 E; 995694 N)




Imágenes 7-11 y 7-12. Área 47, Sitio P8 (533738 E; 995912 N)



Imagen 7-13. Vistas de los trabajos en Punta Rincón, Área 17B, Sitio P9
(533551 E; 996530 N)